Full-HD Network Camera シリーズ

IP-H770P Outdoor Type

簡易マニュアル

取扱説明書について

■ 簡易マニュアル（本書）

・本書では、設置や設定の方法ついて基本的な部分を説明しています。

■ ネットワークカメラ取扱説明書（CD-ROM 内）

・CD-ROM に PDF ファイル形式で収録しています。
詳細設定について記載しています。
・CD-ROM の説明書を読む PC にアドビシステム社の
Adobe Reader がインストールされている必要があります。

**ご使用の前にこの「簡易マニュアル」をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
また、必要なときに読めるように大切に保管して下さい。**

201307

安全上の注意

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しくお使い頂き、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するために絵表示を使用しています。

本製品は一般日常生活に使用する商品ですから、人命にかかわる場所や高い信頼性、安全性が要求される場所では使用しないで下さい。

● 表示マークについて●

⚠ 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると死亡又は重傷を負う可能性が想定されます。
⚠ 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると人が損害を負う可能性及び物的損害の発生が想定されます。
⃠	禁止の行為を伝えるものです。
❗	強制事項の内容を伝えるものです。

⚠ 警 告

⃠		けがや故障の原因となります。
⃠ ❗	本製品は精密機械ですから分解したり、改造しないで下さい。	火災、感電、故障の原因となります。内部の点検、調整、修理は販売店にご相談下さい。
⃠	本商品内部にクリップやピンなど金属物、異物を入れないで下さい。	感電、故障の原因となります。
⃠	SDメモリーカード（別売り）は乳幼児の手の届く場所に保管しないで下さい。	誤って飲み込む危険があります。
⃠	落下させたり、強い衝撃を加えないで下さい。	けがや故障の原因となります。
⃠	振動の激しい場所には設置しないで下さい。	落下により故障の原因となります。

⚠ 注 意

⃠	本製品に重いものをのせたりしないで下さい。	火災、感電、故障の原因となります。
⃠	火気を近づけないで下さい。	火災、故障の原因となります。
⃠	水や湿気、ほこり、油などの多い場所には設置しないで下さい。	感電、故障の原因となります。
⃠	ぬれた手で触らないで下さい。	感電の原因となります。
⃠ ⚠	通気口はふさがないで下さい。	火災の原因となります。

付属品

※ジャンクションボックス（B-770）使用時は、＊を使用しません。

他に必要なもの

□ PoE 電源供給装置（または、DC12V 供給用専用 AC アダプタ）
□スイッチング HUB
□ PC（カメラ設定及びモニタ用）
□ NVR（録画する場合）
□ Ethernet ケーブル（Cat5e 以上　ストレート 100m 以内）
□ ビデオケーブル（調整用）　□ 変換コネクタ（BNC-P/RCA-J：調整用）

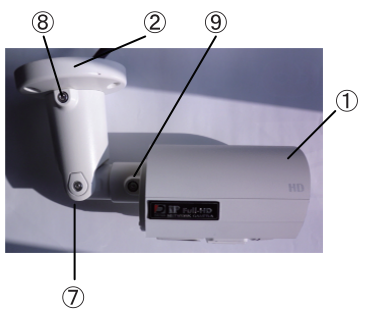
テクニカルサポート

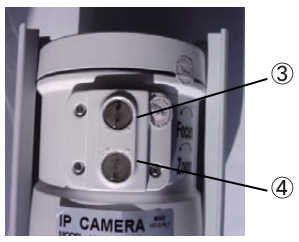
● お問合せ先
株式会社ダイワインダストリ
TEL /03 - 3755-5645 FAX /03-3755-2253
E-mail info@daiwa-industry.co.jp

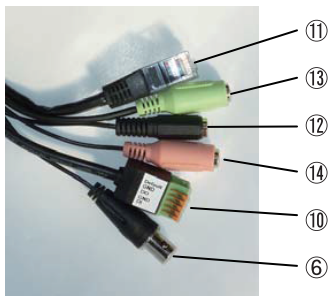
● 受付時間
平日(月～金)
9：00 ～12：00/13：00～17：00
※土、日、祝日は除く

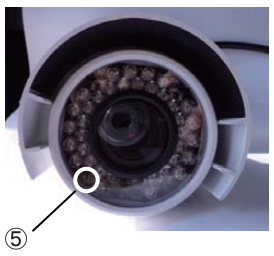
各部の名称と機能

■ IP-H770P







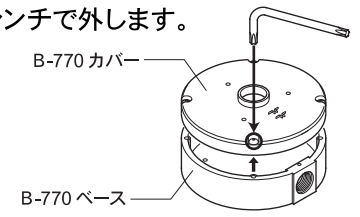


番号	名称	機能
①	カメラ部	カメラ本体です。
②	ベース	取付面に固定する為の取付ベースです。
③	フォーカス調整ノブ	∞：FARにまわすと至遠側、 N：NEARにまわすと至近側になります。
④	ズーム調整ノブ	W：WIDEにまわすと画角は広くなり、 T：TELE側にまわすと画角は狭くなります。
⑤	ステータスLED	ネットワークの状態を表示します。 LAN接続時＝緑点滅
⑥	ビデオ出力(BNC)	ビデオ出力端子です。画角調整用にTVモニタに接続してください。
⑦	垂直アングル固定ネジ	垂直方向を調整する際に使用するネジです。 ※調整後、しっかり締め付けてください。
⑧	水平アングル固定ネジ	水平方向を調整する際に使用するネジです。 ※調整後、しっかり締め付けてください。
⑨	回転アングル固定ネジ	回転方向を調整する際に使用するネジです。 ※調整後、しっかり締め付けてください。
⑩	I/O ポート	データの入出力及び初期化設定を行う時に使用します。
⑪	イーサネット接続端子	イーサネットへ接続します。PoE に対応していますので、電源を供給することが出来ます。
⑫	DC（12V）入力端子	電源としてDC12V を使用する場合は、ここに接続してください。
⑬	音声出力端子 （緑色：標準ジャック）	音声出力端子です。オーディオ機器に接続します。
⑭	音声入力端子 （ピンク色：標準ジャック）	音声入力端子です。外部マイクを接続します。
⑮	マイクロSD カードスロット	カバーを外して、マイクロSD カードを挿入します。 ・マイクロSD カードを出し入れする場合は、電源オフ時又は、カード記録を止めた状態で行ってください。 ・マイクロSD カードが破損又はデータが再生できない場合があります。 ・マイクロSD カード挿入後、再度、カバーを取り付けてください。

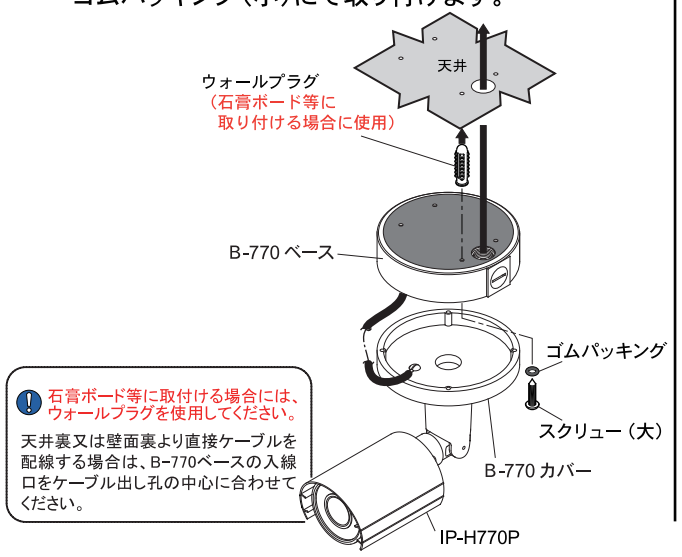
準 備

1）IP-H770 の本体を取り付ける準備をします。

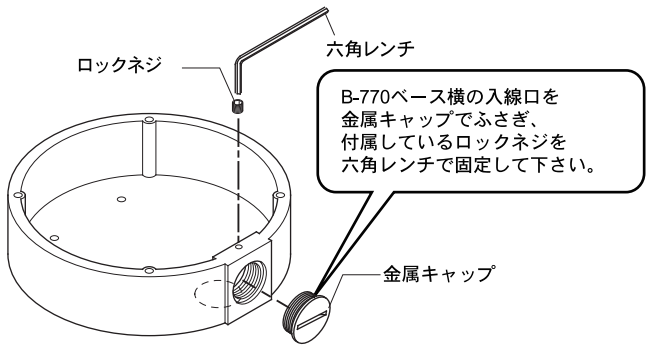
① ジャンクションボックス（以下B-770）のカバーをスターレンチで外します。



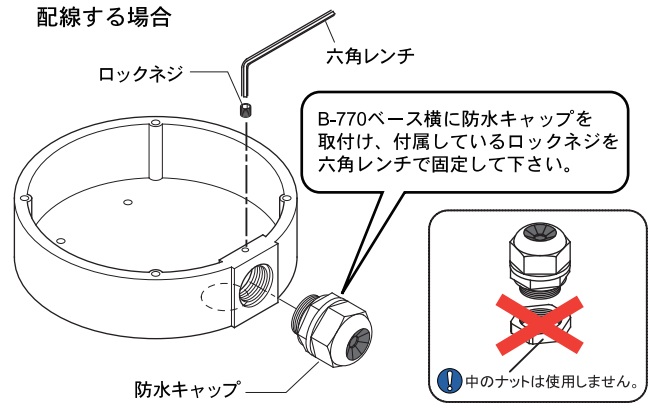
② B-770 ベースを天井又は壁面にスクリュー（大）とゴムパッキング（小）にて取り付けます。



■ 天井裏又は壁面裏から直接ケーブルを配線する場合

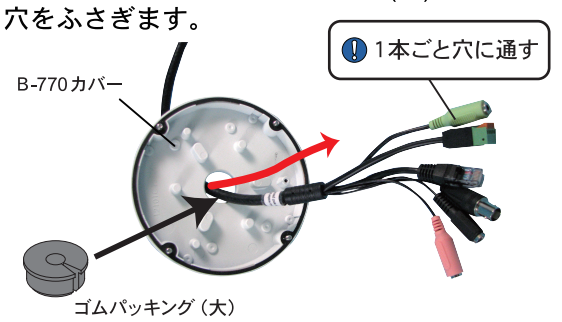


■ 天井裏又は壁面裏から穴を開けずにケーブルを配線する場合

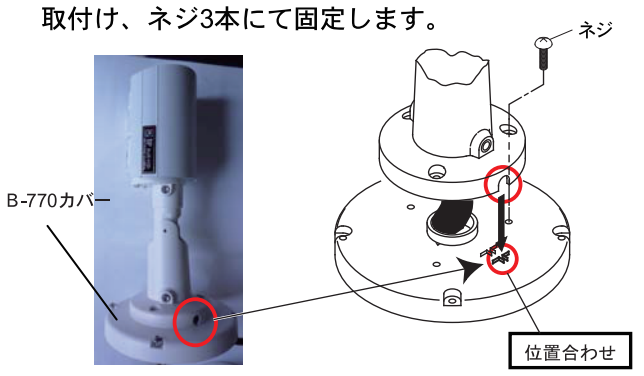


2）IP-H770 とB-770 を取り付けます。

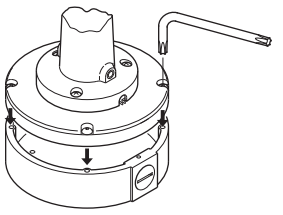
① カメラとB-770カバーを取り付けます。
カメラのケーブル類を、B-770カバーの穴より引き出します。
次に、コード類をゴムパッキング(大)ではさみ、穴をふさぎます。



②カメラとB-770カバーを、穴の位置を合わせて取付け、ネジ3本にて固定します。

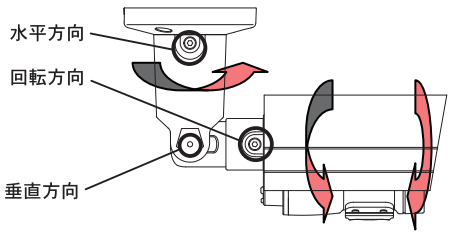


③ ①で組み立てたカメラのレンズを監視したい方向となる様に向け、B-770カバーへ4本のネジにて取付けます。

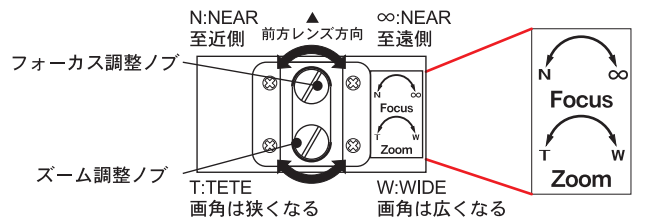


レンズ設定

■ 画角の調整方法
カメラの３軸方向(XYZ)の各調整が、簡単に出来る3軸方向調整機能搭載により、設置時の画角調整などが容易に行うことが出来ます。それぞれ調整したい箇所のネジを緩め、方向を調整することが出来ます。



■カメラの画角及びフォーカスを調整してください。

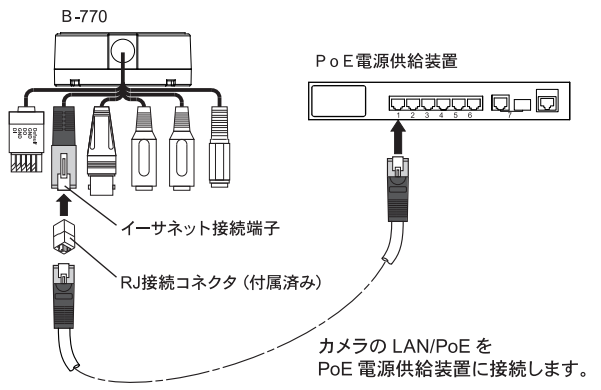


調整後は、ネジをしっかりと締め直してください。

ライブ映像をモニタで確認する

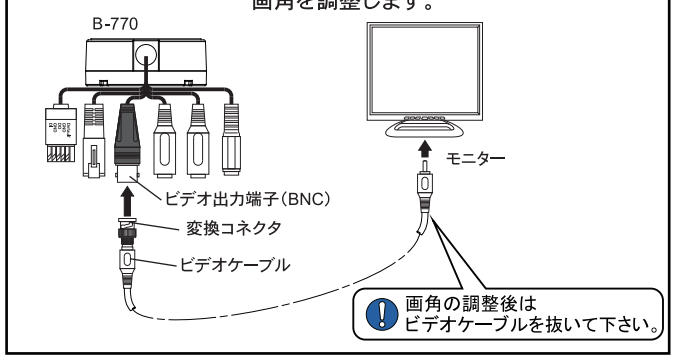
1）Ethernet ケーブルをカメラの LAN ポートと PoE 電源供給装置に接続します。

■ PoE 電源供給装置で給電する場合



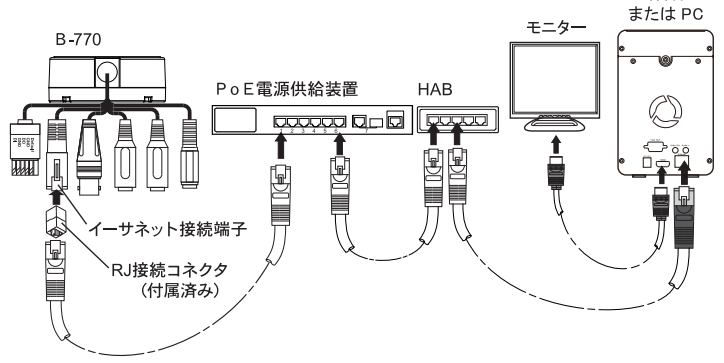
モニタ接続

■ 映像出力端子に TV モニタを接続し、画角を調整します。

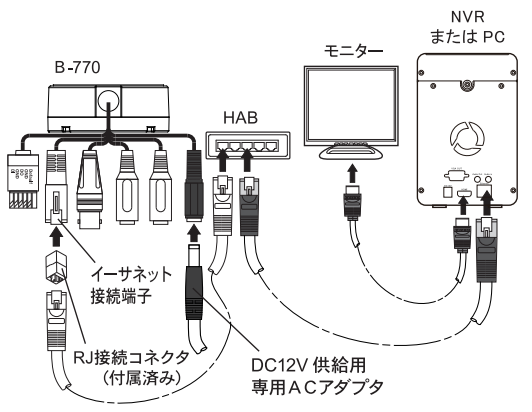


2） NVR または PC を HUB に接続します。

● PoE 電源供給装置の接続方法［例］



● 専用 AC アダプタ（DC12V）の接続方法［例］



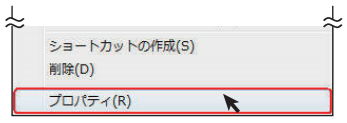
仕 様

モデル名		IP-H770P
システム	画像圧縮方式	3 ストリーミング：H.264/M-JPEG（ストリーミング 1,2）、H.264/MPEG4(3GPP)
	画像解像度	1920x1080 / 1280x720 / 640x480 / 320x240 / 176x144
	画像ビットレート調整	32/48/64/96/128/192/256/320/384/448/512/576/640/704/768Kbps 1/1.5/2/2.5/3/3.5/4/5/6/7/8/9/10Mbps
	最大フレームレート	すべての解像度で 30fps まで
	セキュリティ	パスワード保護 / IP フィルタリング / HTTPS / IEEE 802.1x
	プロトコル	Ipv4/v6 / HTTP / HTTPs / QoS Layer 3 level / FTP / SMTP / Bonjour / UPnP / SNMPv1/v2c/v3 /DNS /DDNS / NTP / RTSP / RTP / UDP / IEEE 802.1x / DHCP / アクセスリストによるフィルタリング
	同時接続	最大 10 ユーザ
	記録媒体	SD カード
	警報通知	SMTP / FTP / HTTP / SD Card
	イベント前後録画	イベント前録画：0 ～ 5 秒、イベント後録画：0 ～ 5 秒 ,10 秒
カメラ	イメージセンサ	1/2.7 インチ　プログレッシブスキャン　CMOS センサ　2 メガピクセル
	シャッタスピード	屋外 / 屋内 / 1/30 , 1/50 , 1/60 , 1/100 , 1/125 , 1/250 , 1/500 , 1/1000
	ビデオアウト	BNC(1Vp-p,75Ω)
	最低照度	0.1Lux(カラー)/0.05Lux(白黒)
	レンズ	3.6 ～ 16mm/F1.2
	赤外線 LED	35 個内蔵 / 到達距離 20m
	デイナイト	光センサモード / カラーモード（デイ）/ 白黒モード (ナイト) / 時間モード / デジタル入力同期モード
	AGC	x8/x16/x24/x32/x48/x64
	感度アップ	1/30,1/15,1/10,1/5
	D-WDR	OFF、1 ～ 8 レベル
	ノイズリダクション	OFF、3D(1 ～ 9 レベル)、2D(1 ～ 9 レベル)、
	画像向き	フリップ、ミラー
音声	音声	双方向 (半 2 重)
	圧縮方式	G.711(64Kbps) / G.726(24Kbps) / G.726(32Kbps) /
	ボリューム調整	マイクイン / ライン出力　を WEB から調整可能
	入力	3.5mm フォンジャック
	出力	3.5mm フォンジャック
インターフェース	ネットワーク	イーサネット (10Base-T/100Base-TX) / PoE
	ビデオ	BNC, ビデオコンポジット信号（NTSC/PAL）
	出力ポート	デジタル入力 / デジタル出力
	SD カード	MicroSD カード (32GB まで)
基本	電源	DC12V: 最大（IR On 時）5.8W PoE: 最大（IR On 時）8.2W
	寸法	72mm(径)x117mm(奥行)
	重量	1000g
	動作温度	-10℃～ +45℃
	防水規格	IP66

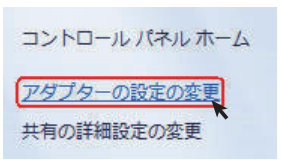
1. PC の IP アドレス設定

PCには、IPアドレス及びモニタの設定を行います。

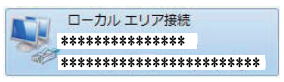
1）PC のデスクトップ上の[ネットワーク]アイコン上で右クリックします。



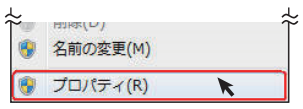
2）[プロパティ]を左クリックします。



3）[コントロールパネルホーム]の[アダプターの設定の変更]を左クリックします。

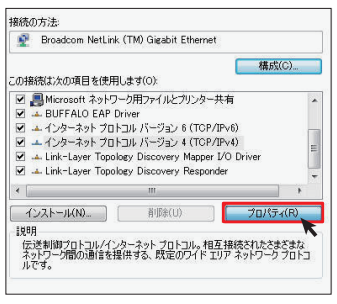


4）[ローカルエリア接続]を選択し、右クリックします。

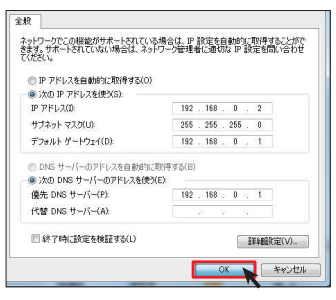


5）[プロパティ]を左クリックします。

6）[インターネット プロトコル バージョン4(TCP/IPv4)]を左クリックします。



6）[プロパティ]を左クリックします。



7）[次のIPアドレスを使う]を選択し、[OK]を左クリックします。

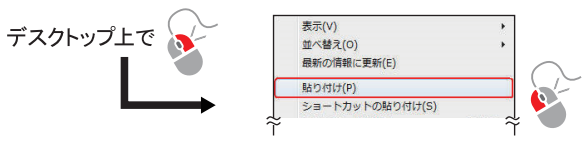
※上記 IP アドレス等の設定値は、一例です。ネットワーク環境に合わせて設定してください。

2. カメラのIPアドレス設定

1 で設定したPCと同じネットワークアドレスに、カメラのIPアドレスを設定します。添付のCD-ROM内のソフト[IP Scanner]を使用します。

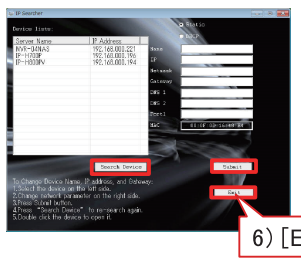
1）[IP Scanner]を右クリックします。

2）[コピー]を左クリックします。

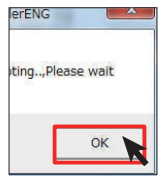


3）マウスをデスクトップに移動し右クリックでメニューを表示、メニュー内の[貼り付け]を左クリックします。

4）デスクトップ上の[IP Scanner]のアイコンを左クリックします。



5）[Search Device]ボタンを押すとカメラが見つかります。
見つかったカメラを選択し、IPアドレスを設定した後、[Submit]ボタンを押し、カメラに設定を送信します。

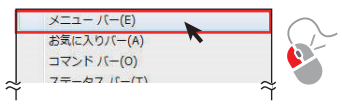


6）表示されたポップアップの[OK]ボタンを押した後、[Exit]ボタンを押しソフトを終了します。

3.ウィンドウズ インターネット エクスプローラ (IE) の初期設定

初めてIEでモニタする場合には、IEに下記の設定が必要になります。

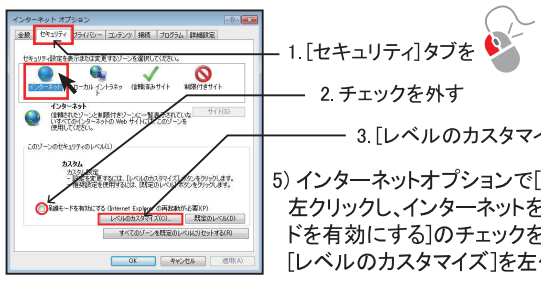
1）IEの上記赤枠の辺りで右クリックします。



2）表示されたポップアップの[メニューバー]を左クリックします。

3）表示されたメニューバーの[ツール]を左クリックします。

4）表示されたポップアップの[インターネットオプション]を左クリックします。

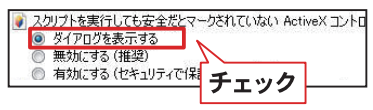


1.［セキュリティ］タブを
2. チェックを外す
3.［レベルのカスタマイズ］を

5）インターネットオプションで[セキュリティ]タブを左クリックし、インターネットを選択し、[保護モードを有効にする]のチェックを外します。その後、[レベルのカスタマイズ]を左クリックします。

6）セキュリティ-インターネットゾーンで

[未署名のActiveXコントロールのダウンロード]の[ダイアログを表示する]を選択する。

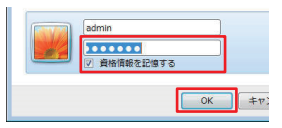


[スクリプトを実行しても安全だとマークされていないActive X コントロールの初期化と実行]の[ダイアログを表示する]を選択します。
その後、[OK]ボタンを押して設定を終了します。

4. ウィンドウズ インターネット エクスプローラ (IE) でライブ映像を見る

IEに 3 で設定したカメラのIPアドレスを入力し、カメラのライブ映像を見ます。

1）IE にカメラの IP アドレスを設定します。
http://カメラのIPアドレス:ポート番号を入力します。

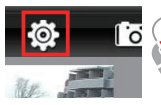


2）カメラの ID とパスワードを入力して[OK]ボタンを押すとライブ映像を見ることができます。

5. DDNS設定

本設定は、グローバルIPアドレスが固定ではないインターネット回線経由でカメラとNVRを接続し、ルータのDDNS機能を使用していない場合、必要となります。LANやグローバルIPアドレス が固定のインターネット回線を使用する場合は、設定は不要です。

1）[設定メニュ表示ボタン]を右クリックします。



2）[PPPoE/DDNS設定]を右クリックします。

3）[プロバイダ]を

4）プロバイダがddns.camddns.com(TW)に変更されたことを確認し、ユーザ名を入力後、[適用] ボタンをクリックして設定を保存します。
ドメイン名は、<ユーザ名>ddns.camddns.comとなります。
※ユーザ名は、15文字以内で設定してください。

5）DDNS状態について

① Updating：更新中です。
② Idle：DDNS機能停止中です。
③ DDNSへの登録が正常に完了すると『http://<username>.ddns.camddns.com : Register successfully.』と表示されます。
④ Update Failed, the name is already registered. : ユーザ名が既に使用されています。ユーザ名を変更してください。
⑤ Update Failed, please check your internet connection. : ネットワーク接続に問題がありますので、確認してください。